



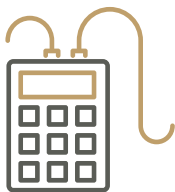
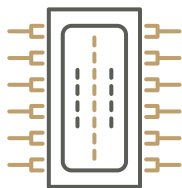
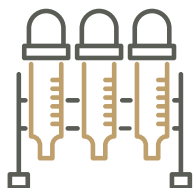
[www.pt.spb.ru](http://www.pt.spb.ru)

# Автоматизированная система мониторинга промышленных выбросов

Система предназначена для непрерывного мониторинга массовой концентрации отходящих газов загрязняющих веществ (оксидов углерода, азота, серы, твердых (взвешенных) частиц и др.), объемной доли кислорода и параметров отходящих газов (температура, давление/разрежение, объемный расход, влажность).

## Система обеспечивает:

- ✓ непрерывный контроль параметров;
- ✓ отображение измерительной информации в обобщенном виде;
- ✓ выдачу обобщенных световых и звуковых сигналов об отклонении от заданных контрольных уровней любого контролируемого параметра или определенной их совокупности;
- ✓ документирование информации в необходимом объеме на электронном носителе;
- ✓ передачу данных об объектах, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, в государственный реестр;
- ✓ диагностику оборудования системы.



# Технические характеристики системы

Метрологические характеристики	
объемная доля кислорода	0 – 21 % об.
скорость газового потока	от 0,2 до 50 м/с
расход газового потока	от 0,2S до 50S м <sup>3</sup> /с, где S – площадь сечения газохода
массовая концентрация пыли	0 – 100 г/м <sup>3</sup>
аммиак (NH <sub>3</sub> )	0 – 50 мг/м <sup>3</sup>
диоксид азота (NO <sub>2</sub> )	0 – 2000 мг/м <sup>3</sup>
диоксид серы (SO <sub>2</sub> )	0 – 2000 мг/м <sup>3</sup>
диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	0 – 30% об.
метан (CH <sub>4</sub> )	0 – 200 мг/м <sup>3</sup>
оксид азота (NO)	0 – 2000 мг/м <sup>3</sup>
оксид углерода (CO)	0 – 2000 мг/м <sup>3</sup>
пары воды (H <sub>2</sub> O)	0 – 40% об.
фтористый водород (HF)	0 – 15 мг/м <sup>3</sup>
хлористый водород (HCl)	0 – 100 мг/м <sup>3</sup>
Эксплуатационные характеристики	
напряжение питания	400 В, 50 Гц
потребляемая мощность	не более 15 кВт
масса	не более 3 т
сопряжение	ModBus, Ethernet, CAN

Акционерное общество «Прогрессивные технологии»

198096, Санкт-Петербург, ул. Корабельная, д. 6, корп. 7, лит. ЕС

Тел./факс: +7 (812) 346-88-95

[mail@pt.spb.ru](mailto:mail@pt.spb.ru), [www.pt.spb.ru](http://www.pt.spb.ru)